**Ануфриева, Ульяна Алексеевна.**

## Исследование некорректных дифференциально-операторных задач полугрупповыми методами : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.01. - Екатеринбург, 1999. - 88 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Ануфриева, Ульяна Алексеевна

Содержание

Введение

Глава 1. Абстрактная задача Коши, корректная в

пространствах ультрараспределений

1.1. Пространства абстрактных ультрараспределений Берлинга

1.2. Обобщенная корректность задачи Коши в пространствах ультрараспределений Берлинга

1.3. Классическое решение задачи Коши с оператором

А, порождающим А'-конволюционную полугруппу

Глава 2. Построение регуляризующих операторов для некоторых дифференциально-операторных задач

2.1. Интегрированные полугруппы

2.2. Вырожденные полугруппы

2.3. Регуляризация задачи Коши с оператором А, порождающим интегрированную полугруппу

2.4. Регуляризация вырожденной задачи управления

Глава 3. Задача Коши для вырожденного

уравнения второго порядка

3.1. Условия существования Б-резольвенты оператора А

3.2. Корректность вырожденной задачи Коши

для уравнения второго порядка

Список литературы